クレーン接近警報装置

安心の新たな一歩へ。

RSC-

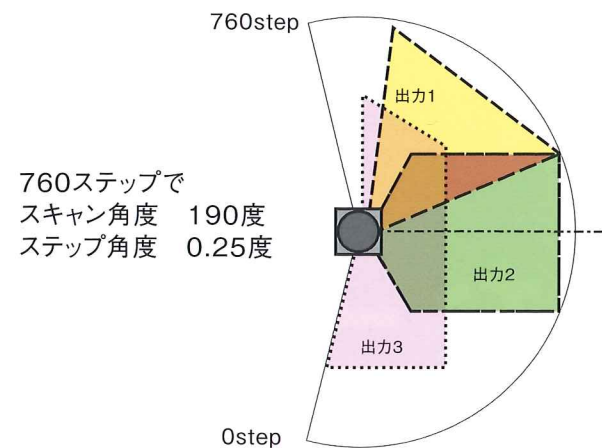
30LN-UP-DWセンサ
30LN-FRセンサ
C制御BOX

- 検出エリア30m・190°
- 制御BOXとセット販売
（AC100～200V・リレー接点出力）
- 様々なクレーンに使用可能

HOKUYO

HOKUYO

クレーン接近警報装置 RSC-30LN-UP-DWセンサ 30LN-FRセンサ C制御BOX

HOKUYO

検出エリア

PCで任意の検出エリアを作成
[3段階の出力設定]

反射型のため
片側設置で使用可能

POINT 5

小型、軽量、屋外で使用可能

クレーンの障害物検知

湾岸用クレーン運用時に駐車中のコンテナトラックなどと接触・衝突を防止する。

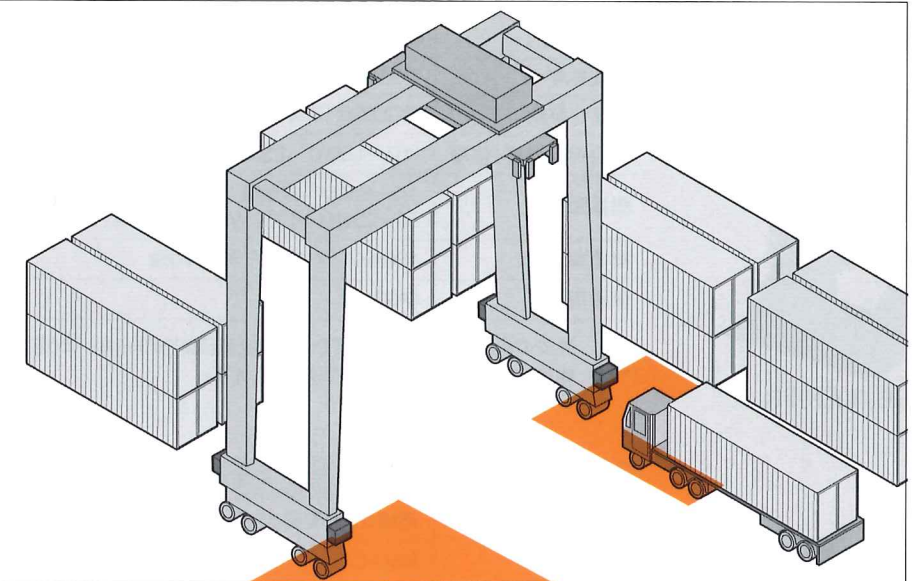
上下、左右のクレーンの接近・接触を未然に警告

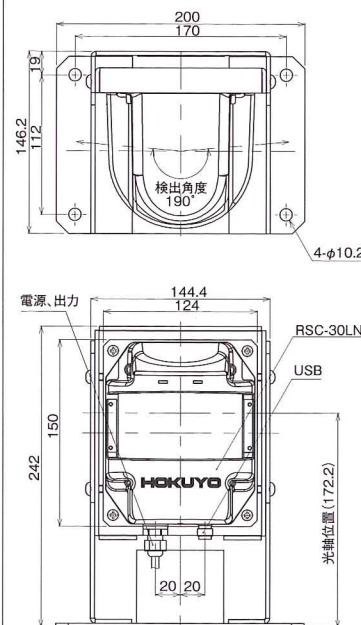
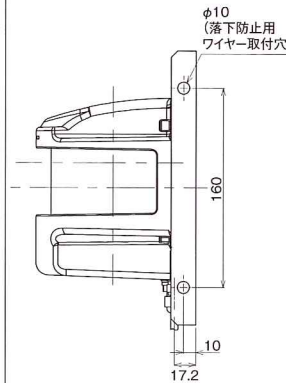
段違いクレーンの接近警報として使用可能

RSC-30LN-UP-DW

段違いクレーンの吊荷検出として使用可能

RSC-30LN-FR

※環境、検出物体によって結果が異なるため実験が必要です。

外形図

測域センサ
(RSC-30LN-UP-DW)
(RSC-30LN-FR)

ブラケット
(RSC-30LN-UP-DW)

ブラケット
RSC-30LN-FR

測域センサBOX
(RSC-C)

RSC-30LN-UP-DW

RSC-30LN-FR

測域センサ	
品　名	測域センサ
型　式	RSC-30LN-UP-DW RSC-30LN-FR
光　源	半導体レーザー λ= 905nm 、レーザー安全クラス1
検出距離及び検出体	検出保証値 0.1～30m*2　(黒10%反射物　500mm×500mm) 最大検出距離 :100m(出力限界値) 最小検出物 65mm(5m)、130mm(10m)、400mm(30m)
距離精度	周囲照度　100000lx以下:±100mm*1(黒10%　10m、白ケント紙　30m)
走査角度	190度
角度分解能	約0.25度(360°/1440分割)
使用周囲温度、湿度	-10～+50℃　85%RH　(但し、結露、凍結が無いこと)
耐振動	10～55Hz　複数幅1.5mm　X、Y、、Z方向　各2時間 55～200Hz　196m/s²スイープ2分X、Y、Z方向 各1時間
耐衝撃	196m/s²　X、Y、Z方向 各10回
保護構造	IP67

(*1)　外光の直射時は検出が保証できません(西日などが入らないよう配慮願います)。
(*2)　環境の影響は実機での確認をお願いします。

RSC-C

測域センサ制御BOX	
品　名	測域センサ制御BOX
型　式	RSC-C
電源電圧	AC100～200V
消費電力	AC100V時　11.0VA以下、AC200V時　15.0VA以下*1
	OUTPUT 4点:故障出力、出力1,2,3
出力	リレー接点出力　定格負荷(AC250V,5A、DC30V,5A)
出力応答時間	動作(セット)時間:10ms以下(約4ms)、復帰(リセット)時間:10ms以下(約2ms)
使用周囲温度、湿度	-10～+50℃　85%RH(但し、結露、凍結が無いこと)
保護構造	IP65*2

(*1)　RSC-30LNを接続した際のデータです。
(*2)　適合ケーブルをケーブルグラントに引き込み、適切な手法で締めこんだ際の保護構造です。

安全に関するご注意

●ご使用前に「取扱説明書」や「カタログ」等をよくお読みいただき、ご不明の点がありましたら最寄りの当社事業所までご相談のうえ、正しくお使いください。
●このカタログに記載の「注意事項」等をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
●このカタログに記載の商品は、使用用途・場所などを限定するものがあります。最寄りの当社事業所にご相談ください。

ホクヨー オートマチック
北陽電機株式會社

本　　社　〒540-0028　大阪市中央区常盤町2-2-5・大阪HUビル
TEL.(06)6947-6331代　FAX.(06)6947-6350
東京営業所　〒105-0004　東京都港区新橋2-21-1・新橋駅前2号ビル
TEL.(03)3572-2846代　FAX.(03)3572-2734
静岡営業所　〒422-8067　静岡市駿河区南町3-10・クールドノール102号
TEL.(054)283-4452代　FAX.(054)283-4479
名古屋営業所　〒450-0002　名古屋市中村区名駅4-8-12・菱信ビル
TEL.(052)582-4641代　FAX.(052)551-6906
大阪営業所　〒540-0028　大阪市中央区常盤町2-2-5・大阪HUビル
TEL.(06)6947-6336代　FAX.(06)6947-6350
九州営業所　〒802-0001　北九州市小倉北区浅野2-11-15・KMMビル別館
TEL.(093)551-2188代　FAX.(093)551-2189

●URL http://www.hokuyo-aut.co.jp

●ここに記載されている2013年11月現在の資料に基づいており、予告なく変更することがあります。　カタログNo.CRS-0062A.13.11.2H